



TITLE:

プレプリント案内

AUTHOR(S):

CITATION:

プレプリント案内. 物性研究 1967, 7(6): 535-537

ISSUE DATE:

1967-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/85987>

RIGHT:

(小野) 今まで機械の6倍の能力をもつ5020-Ⅱ運転、最近は非常に混んでいる。

4 1年度は国立だけ 料金 5020-E 200 円 /min
 5020 100 / min

公私立は無料、上京の折の特典もある。

(田中一) チェックプログラムが開発された。

④基研助教授の人事について

(湯川) 星崎氏が3月1日付で工学部へ行かれることになった。後任の性格について議論して頂きたい。

これについて若干の意見が出されたが、分野は広い意味での素粒子論ということになった。

⑧秋の物理分科会について

谷川氏より、神戸大学に会場（素、原、宇）が決っているが、生物の方と重つたので他に考えられないかとの相談が出された。

以上 (文責寒竹康江)

プレプリント案内

〔東大教養学部物理教室〕

.C.P.Enz: One-Particle Densities, Thermal Propagation and
Second Sound in Dielectric Crystals.

〔東大久保研〕

• Antiferromagnetically Coupled Spin Impurities in Ferromagnets (H.Callen and Yung-Li Wang)

Spin Deviation Probabilities in Ordered Magnetic Materials
(Herbert Callen)

"Current-Striction"- A Mechanism of Electrostriction in
Many-Valley Semiconductors (Phillipp Kornreich)

プレプリント

- Theory of Spin Waves in Ferromagnetic Metals with Multiple Bands (Hideji Yamada and Masao Shimizu)
- On the formalism of lambda phase transitions
Some Thermodynamical Remarks on the Mixed Superconductive State and on the H_{C1} Transitions (C.J.Corter)
- Interactions de Paires et Spectre de Phonons dans les Metaux (J.L.Deplante)
- Correlation effects and superconductivity in dilute alloys with localized states (C.F.Ratto and A.Blandin)
- Interactions entre moments magnetiques localises (Bernard Caroli)
- One-Particle Densities, Thermal Propagation and Second Sound in Dielectric Crystals (Charles P.Enz)
(芳田研)
- New Solution for Exchange Scattering in Dilute Alloys (D. R.Hamann)
- Ground State of the Kondo Many-Body Scattering Problem (A. J.Heeger and N.A.Jensen)
- The Magnetic Structures of Holmium. II. The Magnetization Process (W.C.Koehler, J.W.Cable, H.R.Child, M.K.Wilkinson and E.O.Wollan)
- Interactions de Paires et Spectre de Phonons dans les Metaux (J.L.Deplante)
- Correlation Effects and Superconductivity in Dilute Alloys with Localized States (C.F.Ratto)
(京大物理教室)
- Phonon Induced Ion-Ion Coupling in Paramagnetic States (Orbach, R. & Tachiki, M.)
- Exchange Contribution to the D-parameters of Fe^{3+} and Cr^{3+}

- in Europium Gallium Garnet (Tachiki, M. & Stroubeck, Z.)
- Theory of Covalency in Transition Metal Salts (Simanek, E., Sroubek, Z. and Tachiki, M.)
- Reorientation Frequencies of Ferroelectric Dipoles near a Paramagnetic Center in KH_2AsO_4 and KD_2AsO_4 (Blinc, R., Cevc, P. & Sohara, M.)
- The Kondo Effect— The Link between Magnetic and Non-magnetic Impurities in Metals? (Schrieffer, J.R.)
- Static Phenomena near Critical Points; Theory and experiment (Kadanoff, L.P. et al)
- Dielectric Constant of Triglycine Sulfate at the Curie Point (Sekido, Tatsuya & Mitsui, Toshio)
- On the Propagation of Quantum Wave — Generalized random phase approximation — (Sawad, K.)

ニュース

- 4月9日～13日までに開かれる Cryogenic engineering の国際会議の後で、外来の学者のうち、W. H. Fairbank, E. F. Hammel, K. W. Taconis, Y. B. Kim 等を含む9名の方に物性研に来て頂いて研究会を開く予定があるようです。(東京教育大 宗田)

○人のうごき

- 市川芳彦氏： イリノイ大学及びパリ大学 (Orsay) から帰国 (1966年12月31日)。Orsay では "Second Orsay Summer Institute for the Non-linear Phenomena in Plasma" に出席した。
- 福田義一氏 (東北大教養)： 1966年11月テキサス大学より帰任。